AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36-01-74

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : L. BOUYX

BULLETIN N° 29 (ANNEXE) 17 JUIN 1975

LES FLEURS A LA FERME : LEURS ENNEMIS

Rares sont les fermes dont les abords ne sont pas ornés de quelques pots de plantes ornementales, de quelques touffes de plantes fleuries. Parfois, un véritable petit jardin d'agrément entoure les façades des bâtiments, et témoigne des efforts faits pour améliorer le cadre de la vie.

Mais ces efforts sont quelquefois compromis par des attaques parasitaires, et nous avons pensé qu'il ne serait pas inutile de consacrer cet article aux principaux ennemis des plantes à fleurs les plus couramment utilisées pour l'ornementation, en excluant toutefois les parasites du rosier qui ont déjà fait l'objet d'un bulletin spécial.

Les Géraniums

Le géranium commun est fréquemment attaqué par la rouille. Cette maladie, apparue en France en 1962, est maintenant très répandue. Elle se manifeste, à la face supérieure des feuilles, par des taches jaunâtres, auxquelles correspondent, à la face inférieure, des pustules brun-rougeâtre. Les taches se multiplient et les feuilles jaunissent, se dessèchent et finissent par tomber. La lutte contre ce parasite est difficile lorsqu'il est installé. Il convient donc de s'assurer lors de l'acquisition des plants, que ceux-ci sont sains. Par ailleurs, des pulvérisations ou des poudrages d'un produit à base de zinèbe, de manèbe ou de mancozèbe ont une bonne action préventive. A noter que le géranium-lierre n'est pas affecté par cette maladie.

Une autre maladie assez répandue est la bactériose à Xanthomonas. Les feuilles attaquées portent des taches jaunes, puis flétrissent, et les tiges pourrissent. La seule méthode de lutte contre cette affection consiste à arracher et à brûler les pieds atteints pour éviter sa propagation aux autres plants.

Les Bégonias

L'Oïdium se caractérise par la présence d'un feutrage blanchâtre sur les feuilles, qui finissent par jaunir et se dessècher. On luttera contre cette maladie par des pulvérisations ou des poudrages d'un produit à base de soufre, de dinocap, de chinométhionate ou de binapacryl. On peut également utiliser les fongicides systémiques polyvalents à base de bénomyl ou de méthylthiophanate.

Les Soucis

Ces plantes sont également attaquées par un oïdium, qui provoque des dégâts similaires à ceux observés sur bégonias. La méthode de lutte est la même. Un autre champignon Entyloma calendulae provoque l'apparition sur les feuilles de petites taches arrondies, blanchâtres, puis brunes. Des pulvérisations préventives de captane ou de manèbe sont efficaces.

P.2.6

.../...

Les Pétunias - Les Zinnias

Divers champignons (Ramularia, Phyllosticta) peuvent provoquer l'apparition de taches brunes, arrondies, sur le feuillage des pétunias. De même, les zinnias présentent souvent des taches brun-rougeâtre, plus claires au centre, sur les feuilles et les tiges, entraînant parfois la destruction des plantes. Elles sont dues à un autre champignon : Alternaria Zinniae. La lutte contre ces maladies s'effectue par des pulvérisations de manèbe, de mancozèbe, de zirame, de bénomyl ou de méthylthiophanate.

La Sauge écarlate

Cette plante est l'un des hôtes préférés des araignées jaunes. Ces acariens minuscules se multiplient activement par temps chaud et sec, et piquent les feuilles et les organes floraux. Ils tissent des toiles soyeuses à la face inférieure des feuilles. Les tiges se raccourcissent, les feuilles deviennent grisâtres et tombent.

Il faut intervenir dès les premières manifestations des dégâts par des pulvérisations d'acaricides spécifiques, tels que le binapacryl, la chlorphénamidine, l'hydroxyde de tricycloexylétain, etc... Le mélange Dicofol (50 gr/hl) + Diéthion (100 gr/hl) est également très efficace. Il est nécessaire d'alterner les produits pour éviter le développement de races résistantes d'araignées jaunes. A noter que celles-ci peuvent s'attaquer aussi à d'autres plantes ornementales, telles que les rosiers, les dahlias, les hortensias, etc...

Les Giroflées

Les attaques de mildiou provoquent l'apparition de taches jaunâtres sur le feuillage et d'un léger duvet blanchâtre à la face inférieure des feuilles.

La rouille blanche est caractérisée par la formation de pustules blanc nacré sur tous les organes des plantes. Ces deux maladies sont combattues efficacement par des pulvérisations de fongicides du type manèbe.

Les Hortensias

Certaines variétés sont sensibles à un oïdium qui recouvre les feuilles, les tiges et même les fleurs d'un feutrage blanchâtre. La méthode de lutte est la même que pour l'oïdium des bégonias. D'autres champignons (Ascochyta, Phyllosticta, Septoria) se développent sur le feuillage où apparaissent des taches brunes ou rougeâtres. Les attaques peuvent être très fortes en fin de végétation. Ils sont combattus de la même façon que les champignons responsables de taches foliaires sur les pétunias et les zinnias.

L'anguillule des tiges et des bulbes (Ditylenchus dipsaci) est un ver minuscule qui vit dans les tiges. Celles-ci sont tordues et déformées, les feuilles présentent des zones nécrosées, les fleurs restent naines ou avortent. La lutte contre ce parasite est très difficile. Toutefois, des pulvérisations répétées de Parathion à la dose de 15 à 35 gr. de matière active par hectolitre d'eau apportent une certaine amélioration.

Les Tulipes

La maladie la plus grave est le "feu" dû à Botrytis tulipae. Ce champignon se développe très rapidement par temps humide et attaque tous les organes de la plante qui présentent des taches claires à marge foncée. Par la suite, les pousses se déforment, se recouvrent d'un feutrage grisâtre, les tiges cassent. Les bulbes portent des taches brunâtres. Des pulvérisations préventives de produit à base de thirame, de dichlofluanide, de bénomyl ou de méthylthiophanate sont efficaces.

Les Glaïeuls

Divers champignons provoquent l'apparition de taches brunes ou noires sur les feuilles et les bulbes (Botrytis gladiolorum, Septoria, Curvularia) ou une pourriture du collet (Sclerotinia). La désinfection des bulbes par trempage pendant 15 à 30 minutes dans une bouillie à base de bénomyl ou de méthylthiophanate est efficace. Ces produits peuvent également être utilisés en pulvérisations sur le feuillage.

.../...